



Anexo cliente

Anexo

## **APOYO DE TANQUES**

### **CHICO / MEDIANO**

## APLICACIONES

Los montajes de celdas ofrecidos por Sipel están diseñados para ser instalados en asientos de tolvas, tanques, bateas y estructuras que requieran registrar peso.

## CARACTERISTICAS

Celdas de carga de doble cizallamiento de acero inoxidable con protección IP67.

Alta precisión.

Adecuadas para básculas de camiones y otros dispositivos de pesaje.

Construcción sellada.

## PARTES QUE COMPONEN A LOS MONTAJES DE CELDA

### BASES DE CELDA

Todos los sistemas disponen de una base de celda fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI304, la cual se debe montar a una fundación o estructura de manera acorde a la carga que debe soportar el conjunto.

Para los sistemas de doble censado, Sipel solicita que se instalen placas en la fundación.

### CELDA DE CARGA

Actualmente, Sipel brinda soluciones con celdas de carga de acero inoxidable de simple y doble puente de sensores (Strain gauge). Para baja capacidad (hasta sensores de 5000 kg), se utilizan sensores de simple puente y por encima de 5000 kg se utilizan sistemas de doble censado.

### BULONERIA

Habitualmente, la bulonería de acero inoxidable entregada en cada conjunto está colocada con las celdas de carga y se debe respetar el montaje de cada componente (Las celdas de carga poseen un sentido de carga específico, el cual suele ser indicado mediante una flecha apuntando en la dirección correcta de carga).

La bulonería no es entregada con el torque final, una vez instalado los montajes se deberá completar el ajuste de los bulones y tuercas.

### PARTE SUPERIOR DEL MONTAJE

La parte superior del apoyo es la que habitualmente tiene contacto con el elemento que se convertirá en balanza.

Para baja capacidad, se dispone de dos opciones de montajes:

#### Pata/posicionador y amortiguador

Este sistema dispone de una pata alojada en un recinto (posicionador) que restringe movimientos laterales, NO tiene vínculo firme permitiendo el descalce de las piezas.

En caso de que se trate de un sistema de estable estructura horizontal (no se presenta posibilidad de volteo o desarme) se podrá optar por esta opción. Dependiendo del caso, esta configuración puede ser montada de forma invertida y posee una sencilla instalación.

**Amortiguador**

Este montaje dispone de piezas cilíndricas con un centro vulcanizado entre ambos, permitiendo una unión sin desplazamientos, pero flexible a la vez.

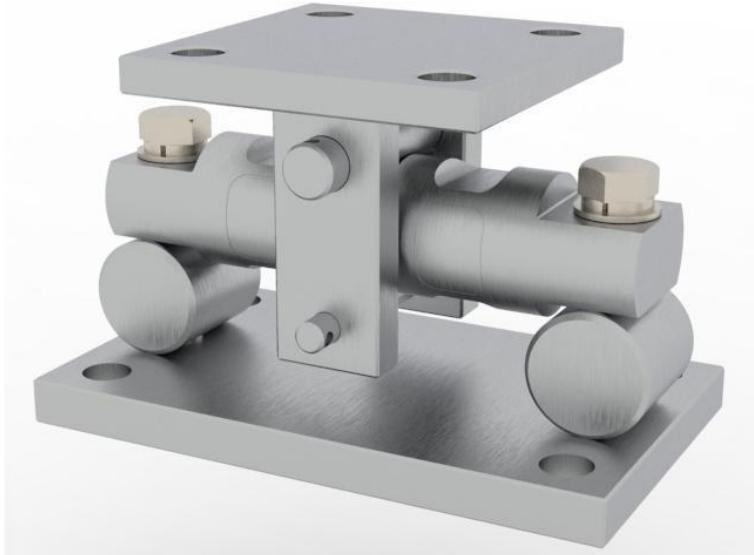
Si el sistema que se está consolidando como balanza es esbelto y/o puede presentar movimientos bruscos, se recomienda el montaje con amortiguador. Para el caso de equipos de alta capacidad solo se dispone de base y montaje superior.

**APOYO DE TANQUE CHICO**

Compatible con celdas

**TASS AISI304 - 4500 / 9000 kg – 10/20 klb**

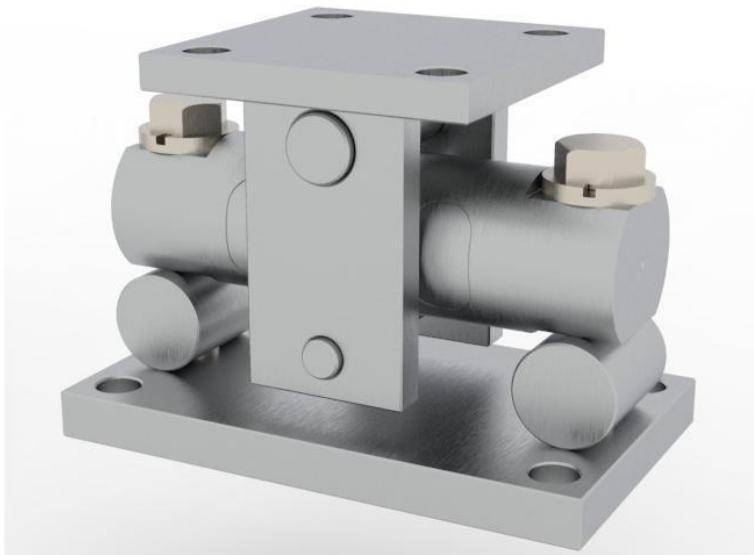
**VISHAY 5103 (CR510320XX)**

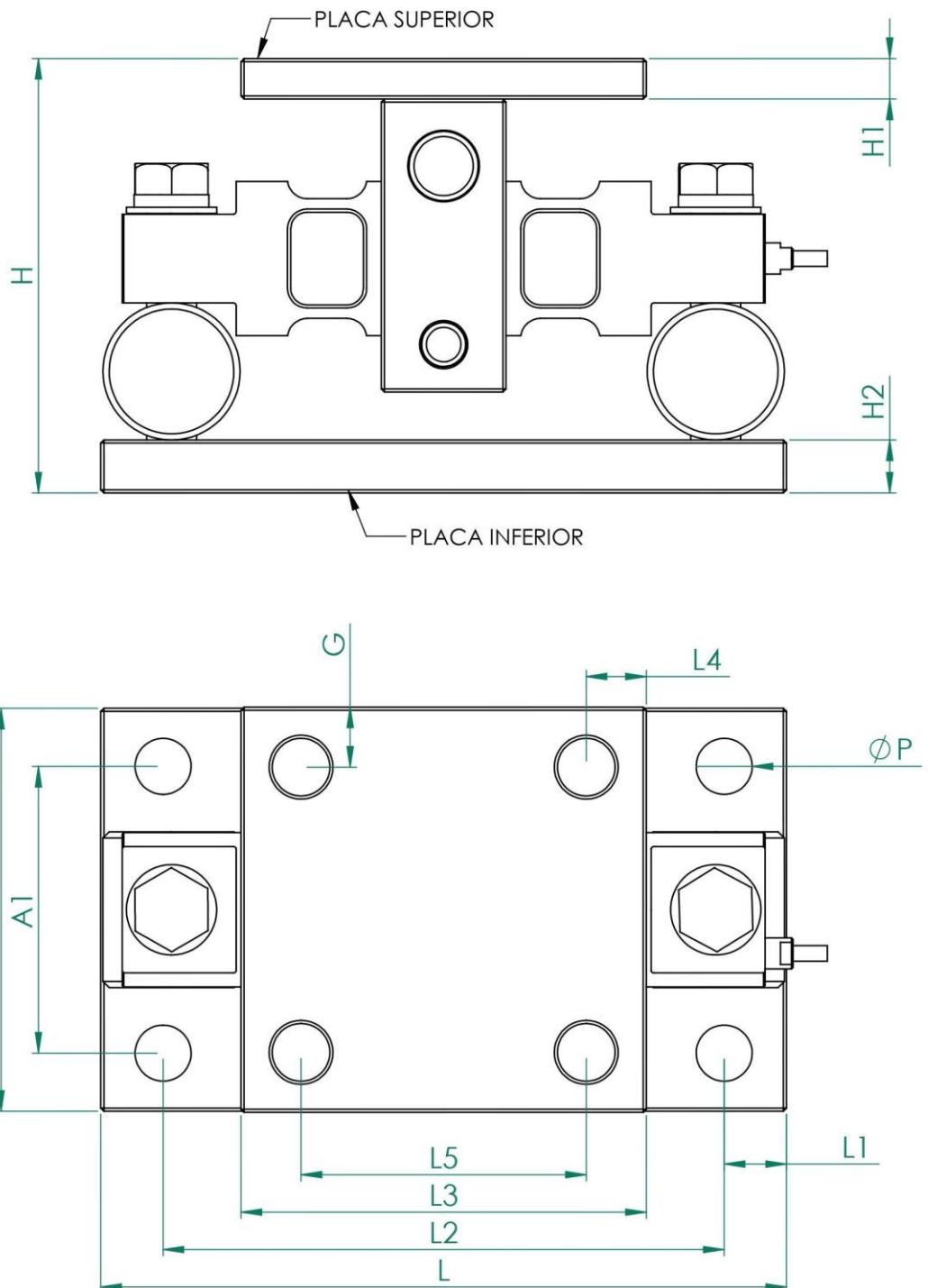
**APOYO DE TANQUE MEDIANO**

Compatible con celdas

**TASS AISI304 - 13000 / 34000 kg – 30/75 klb**

**VISHAY 9103 (CR910375XX)**





CAPACIDAD (T)	A	A1	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	G	P
5-10	130	90	220	20	180	130	20	90	139.2	13	17	20	M16
20-40	160	116	270	22	226	160	22	116	194.2	17	24	22	M20